

## Nadeszła kolejna generacja kontrolerów multiroom

### MCA-88 Kontroler-wzmacniacz, 8 stref, 8 źródeł



Opierając się na legendarnej niezawodności, prostocie i jakości dźwięku Russound, nowe kontrolery multiroom oferują teraz szybszy czas reakcji, szereg wejść cyfrowych, szybszą konfigurację i więcej doskonałych treści. Intuicyjna aplikacja MyRussound™ wygodnie kontroluje cały system i wyświetla metadane \* za pomocą tabletów i telefonów. Ponadto szeroki wybór klawiatur, ekranów dotykowych i pilotów zapewnia optymalną kontrolę w każdej lokalizacji.

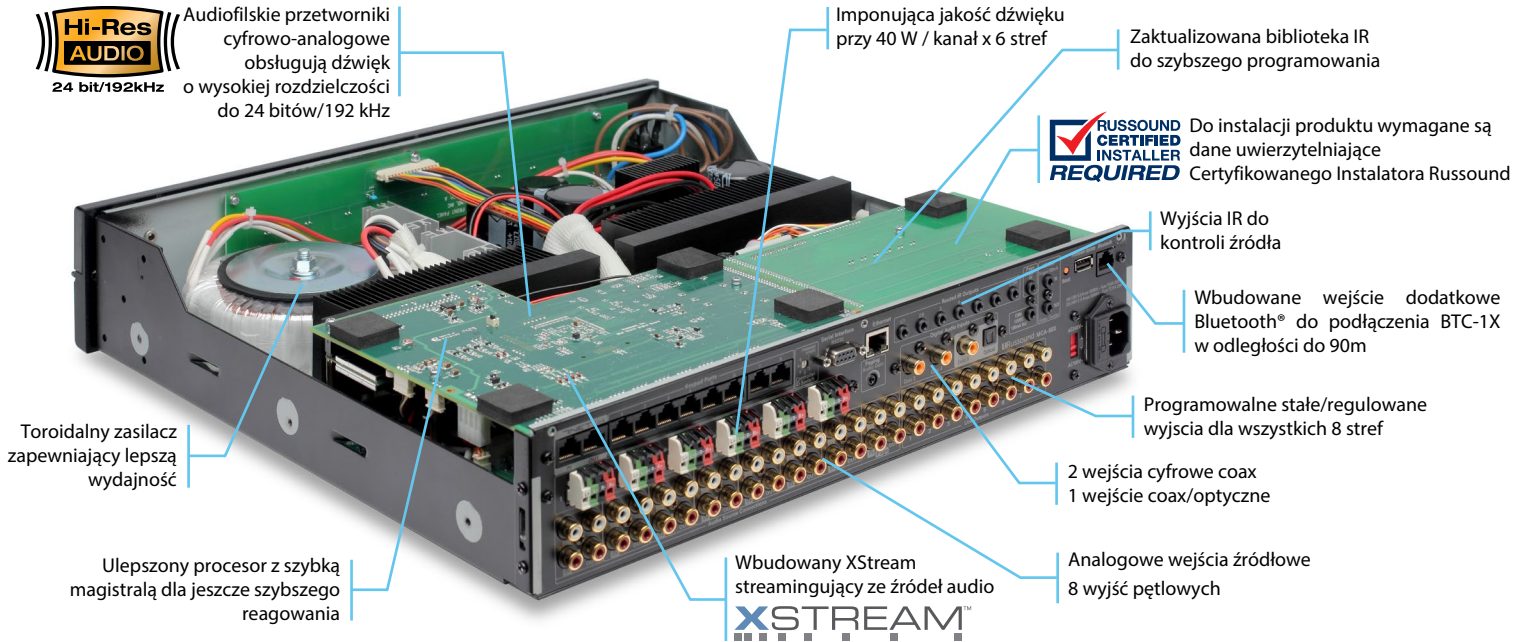
Zaprojektowane z myślą o elastycznej konfiguracji i łatwej integracji, kontrolery spełniają wszelkie wymagania projektowe. System pozwala na połączenie kilku kontrolerów, by utworzyć do 48 niezależnych stref. Nowa linia kontrolerów multiroom Russound zapewnia idealną równowagę pomiędzy zawartością muzyki, jakością dźwięku i optymalną kontrolą.

\*Metadane pojawią się na aplikacji MyRussound jedynie w przypadku użycia kompatybilnego źródła Russound.



MCA-88 jest objęty programem Certyfikacji Instalatora (RCI) i może być zainstalowany / skonfigurowany tylko przez Certyfikowanego Instalatora Russound. Program RCI został stworzony, aby zapewnić konsumentom możliwie najlepsze produkty i usługi instalacyjne, przy jednoczesnym zwróceniu uwagi na wartości, które tysiące instalatorów Russound w USA i na całym świecie oferują swoim klientom w trakcie procesu sprzedaży i instalacji. Aby dowiedzieć się więcej o tym, jak zostać Certyfikowanym Instalatorem Russound, skontaktuj się z nami pod adresem [sales@russound.com](mailto:sales@russound.com) lub z autoryzowanym dystrybutorem Russound.

# MCA-88 - Podstawowe funkcje



## Funkcje dodatkowe:

- Sterowanie poprzez RS-232 i IP
- Trigger kina domowego 12 V (wejście/wyjście) dla wspólnych źródeł
- Wspólne wyjście triggera 12 V
- Możliwość podstawowej konfiguracji przy pomocy smartfona, tabletu lub komputera z Web Config
- Oprogramowanie SCS-C5 dla pełnej konfiguracji
- Odłączane bezrurbowe złącza głośnikowe
- System pagingu z dedykowanym wejściem triggera 12 V
- Współpraca z systemami KNX® przy wykorzystaniu dodatkowego interfejsu KNX-RIO-1

## Opcje interfejsu



XTS



TS3



MDK-C6



SLK-1



Aplikacja MyRussound



Cyfrowy kontroler-wzmacniacz multiroom Russound MCA-88 dostarcza audio do ośmiu stref dla maks. 8 źródeł. Możliwość rozwinięcia MCA-88 do 48 stref pozwala na wiele wariantów dostosowania do domowych lub komercyjnych systemów audio. Połączenie Bluetooth® pozwala na zamontowanie MCA-88X w rack'u, w przypadku ulokowania opcjonalnego przekaźnika Bluetooth

**MCA-88X korzysta z Web Config, strony internetowej wykorzystywanej do podstawowej konfiguracji i aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Dzięki Web Config skonfigurowanie kontrolera nigdy nie było łatwiejsze. Web Config pozwala skonfigurować i zaktualizować kontroler za pomocą smartfona lub tabletu. Przyszłe aktualizacje oprogramowania sprzętowego umożliwią jeszcze sprawniejsze programowanie.**

Russound BTC-1X w odległości do 90m od kontrolera. Dodatkowo BTC-1X poprawia jakość dźwięku dzięki kodekowi audio aptX® o wysokiej wydajności. Złącza RNET pozwalają na przesyłanie metadanych, połączenie kilku kontrolerów MCA oraz połączenie ze wszystkimi źródłami RNET Russound, takimi jak zewnętrzny tuner ST1.

Wszystkie produkty serii MCA są przystosowane do pracy w sieci Ethernet, umożliwiając korzystanie z funkcji opartych na protokole IP. RIO (Russound I/O) pozwala systemom sterującym opartym na protokole IP na integrację, sterowanie i komunikację dwukierunkową poprzez otwarty protokół. Oprócz dedykowanych klawiatur i opcji kontroli ekranem dotykowym, darmowa aplikacja MyRussound (iOS i Android) steruje wszystkimi produktami Russound podłączonymi poprzez Ethernet do sieci LAN, w tym MCA-88 i jego źródłowymi komponentami.

Niestandardowe ustawienia audio, tryby "Impreza", "Nie przeszkadzać", łączenie źródeł i stref, uczestnictwo w trybie all-on / all-off to standardowe funkcje dostępne w MCA-88.

MCA-88 posiada alarmy i wyłączniki czasowe, trigger kina domowego i 1 trigger 12VDC, wyjście do zarządzania zasilaniem i sterowania. Źródło nr 8 może służyć jako wejście paging'owe lub wyjście do podłączenia zewnętrznego systemu telefonicznego lub paging'owego. Dzięki klawiaturom Russound MDK-C6 i SLK-1, ekranom dotykowym TS3 i XTS MCA-88 przekazuje ważne informacje, takie jak nazwy presetów, ID stacji,

nazwę wykonawcy, tytuły utworów i okładki albumów (informacje zależne są od możliwości wykorzystywanego źródła). Można także użyć uproszczonej klawiatury SLK-1 w miejsca, gdzie w zupełności wystarcza podstawowa kontrola, jak strefy wejścia/wyjścia z domu/firmy lub w strefach, w których aplikacja MyRussound może stanowić główny interfejs kontroli.



## Zestaw KT2-88

Zestaw z klawiaturami MDK-C6 dla systemu kontrolera-wzmacniacza multiroom zawiera:

- 6 systemowych klawiatur (MDK-C6), kolor - biały
- pilot (USRC)
- uchwyty montażowe
- przekaźniki IR
- ramki wykończeniowe

## Specyfikacja techniczna

MCA-88 Kontroler-Wzmacniacz		MDK-C6 Klawiatura wielowierszowa	
<b>Wejścia audio</b>	8 RCA stereo, 3 COAX, 1 optyczne (do 6 źródeł)	<b>Połączenie CAT5e</b>	1x RJ-45 (standard T568A)
<b>Wyjścia audio</b>	6 głośnikowych (40W/kanał), 8 liniowe (stałe i regulowane)	<b>Wyświetlacz</b>	70 (W) x 35 mm (S) LCD wysokiej rozdzielczości
<b>Moc na kanał</b>	40 W RMS dla 8 ohm	<b>Sterowanie</b>	13 podświetlanych twardej przycisków
<b>Zakres częstotliwości</b>	20 Hz - 20 kHz (+/- 1 dB dla 1 W i 8 ohm)	<b>Wym. ramki ściennej</b>	115 (S) x 115 mm (W)
<b>Min. impedancja</b>	8 ohm	<b>Wym. wewn. puszki</b>	89 (S) x 38 (G) x 69 mm (W)
<b>Całkowite zniekształcenia harm.</b>	<0.05%	<b>Waga</b>	0,45 kg
<b>Stosunek sygnał szum</b>	93 dB nieważony, 96 dB ważony, filtr "A"		
<b>Wspólny trigger Trigger kina domowego</b>	wyjście, 12VDC, 100mA		
<b>Trigger paging'owy Terminale głośnikowe</b>	wejście/wyjście, 12VDC		
<b>Wyjścia do klawiatur</b>	8x RJ-45 (standard T568A)		
<b>Wyjścia IR</b>	6 x osobne z 2 dzielonymi, 1 x wspólne		
<b>Porty komunikacji</b>	1 x USB (do aktualizacji oprogramowania) 1 x szeregowy RS-232, standard 19,2 kHz 1 x Ethernet RJ-45, 10/100 Base-T 2 x RJ-45 RNET in/out		
<b>Zasilanie</b>	100-120 VAC, 60Hz - USA i Kanada (MCA-88) 220-240 VAC, 50Hz - pozostałe kraje (MCA-88i)		
<b>Bezpiecznik</b>	100-120V/T5.0A 250V - USA i Kanada (MCA-88) 220-240V/T3.15A 250V - pozostałe kraje (MCA-88i)		
<b>Wymiary</b>	43,2 (S) x 9,5 (W) x 41 cm (G)		
<b>Waga</b>	13,1 kg		

Specyfikacja produktu		
Model/numer części	Wymiary opakowania	Waga opakowania
<b>MCA-88</b> 1550-536359	52(S) x 51(G) x 25 cm(W)	15,8kg
<b>MCA-88i</b> 1550-536410	52(S) x 51(G) x 25 cm(W)	16,3kg
<b>KT2-88</b> 1550-536588	52(S) x 51(G) x 25 cm(W)	17,4kg

Nautilus Poland Sp. z o.o. Sp. K. • Malborska 24, 30-646 Kraków  
tel. 515 199 525 • www.russound.pl • e-mail: info@russound.pl

**Nautilus**  
DYSTRYBUCJA

Russound | 1 Forbes Road Newmarket, NH 03857 | 603.659.5170 | [www.russound.com](http://www.russound.com)  
©2016 Russound/FMP, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Russound oraz logo Russound są zarejestrowanymi znakami towarowymi Russound/FMP, Inc. "Building Sound Solutions" jest znakiem towarowym Russound/FMP, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe przynależą do odpowiadających im właścicieli. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.